

1741
441/1/002

PATENT APPLICATION

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

APPLICANT : Shinichi OKAMOTO

ART UNIT: 1741

SERIAL NO.: 09/890,483

FILED : JULY 30, 2001

FOR : METHOD OF MANUFACTURING FERRULE

Certificate of Mailing Under 37 CFR 1.8

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 2-231 on MARCH 21, 2002.

Richard M. Goldberg(Name of Registered Representative
and person mailing)Richard M. Goldberg March 21,
2002
(Signature and Date)COMMUNICATIONAssistant Commissioner for Patents
Washington, D.C. 20231COPY OF PAPERS
ORIGINALLY FILED

Sir:

RECEIVED
APR 03 2002
TC 1700

Enclosed are copies of the International Preliminary Examination Report (PCT/IPEA/409) from the International Examining Authority and an English-language translation thereof, indicating that the claims contain novel subject matter and the basis therefor.

Respectfully submitted,

Richard M. GoldbergRichard M. Goldberg
Attorney for Applicant
Registration No. 28,21525 East Salem Street
Suite 419
Hackensack, New Jersey 07601
TEL (201) 343-7775
FAX (201) 488-3884

(Translation of International Preliminary Examination Report)
PATENT COOPERATIVE TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(Article 12 of law, Article 56 of enforcement regulations of law)

[Article 36 of PCT, and rule 70 of PCT]

Document mark of applicant or its attorney H1-1	For afterwards procedure, please refer sent notice of international preliminary examination report (form PCT/IPEA/416)	
No. of international application PCT/JP01/00130	The date of international application (Date, Month, Year) 12.01.01	Priority date (Date, Month, year) 14.01.00
International Patent Classification (IPC) Int.Cl. ⁷ C25D1/02		
Applicant (Name or Title) Hikari Tech Co., Ltd.		

1. This international preliminary examination report, executed by organization of international preliminary examination, is sent according to rule by article 57 of enforcement regulations of law (PCT article 36)
2. This international preliminary examination report is consisted of 3 pages including this cover. <input checked="" type="checkbox"/> This international preliminary examination report is accompanied by attaching documents, these are specification, claimed ranges, and/or drawings which ground this report by amending, and/or include the part of revision, filed this organization of international preliminary examination. (Please refer PCT rule 70.16, and PCT detailed rules of enforcement 607) These attached documents are consisted of 11 pages by all.
3. This international preliminary examination report includes following items. I <input checked="" type="checkbox"/> The foundation of international preliminary examination report : : V <input checked="" type="checkbox"/> Opinion of novelty, progress, and possibility of industrial utilization with supporting documents and explanation : :

The date of receiving the claim of international preliminary examination 29.10.01	The date of executing international preliminary examination report 05.03.02
Name and address Japanese Patent Office (IPEA/JP) Postal Code 100-8915 4-3, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo	Examiner of Patent Office (Authorized stuff) Takashi Hibino (stamp) Telephone number 03-3581-1101 Extension number 3425

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT

Number of international application
PCT/JP01/00130

I Foundation of preliminary international report

1. This international preliminary examination report is executed according to following applied documents. (exchanged papers filed for replying to order according to regulation of law article 6 (Article of PCT), regarded to be filed at the time of application, and are not attached to this report. PCT rule 70.16,70.17)

☒Specification page 1-3, 5, 7, 8, 11 filed at the time of applicationSpecification page 4, 4/1, 6, 6/1, 9, 10, 10/1 filed with the document for claim of international preliminary examination.☒Claimed ranges claim 2, 4-8 filed at the time of applicationClaimed ranges claim 1, 3 filed with the document for claim of international preliminary examination.☒Drawings Figs. 1, 2, 4, 5, 7, 8 filed at the time of applicationDrawings Figs. 3, 6 filed with the document for claim of international preliminary examination.

2.

3.

4.

5.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT

Number of international application

PCT/JP01/00130

V Opinion regarding novelty, progress, or possibility of industrial utilization, regulated by article 12 of law (PCT article 35(2)) with supporting document, and explanation

1. Opinion

Novelty (N) claimed ranges 1-8 existing

Progress(IS) claimed ranges 1-8 existing

Possibility of industrial utilization (IA) claimed ranges 1-8 existing

2. Documents and explanation (PCT Rule 70.7)

Inventions of claimed ranges 1-8 are not disclosed in documents, cited in international researching report, and are not thought out by person skilled in the arts by these documents, so there exist novelty and progress.

Especially item of electrocasting step being carried out under rotation of wire 9 at the state of holding the direction along the length of street line, and electrocasting treatment being automatically stopped at a stage of integral value of ampere meter's detecting predetermined value are not disclosed in any cited documents.

特 許 協 力 条 約

PCT

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)

[PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 HI-1	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPO1/00130	国際出願日 (日.月.年) 12. 01. 01	優先日 (日.月.年) 14. 01. 00
国際特許分類 (IPC) Int. Cl. C25D1/02		
出願人 (氏名又は名称) 光テック株式会社		

- 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。
- この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。
☒ この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)
この附属書類は、全部で 11 ページである。

- この国際予備審査報告は、次の内容を含む。
I ☒ 国際予備審査報告の基礎
II ☐ 優先権
III ☐ 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
IV ☐ 発明の単一性の欠如
V ☒ PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
VI ☐ ある種の引用文献
VII ☐ 国際出願の不備
VIII ☐ 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 29. 10. 01	国際予備審査報告を作成した日 05. 03. 02	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JF) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 日比野隆治 電話番号 03-3581-1101 内線 3425	4E 9043

様式PCT/IPEA/409 (表紙) (1998年7月)

I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に
応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。
PCT規則70.16, 70.17)

☐ 出願時の国際出願書類

- ☒ 明細書 第 1-3, 5, 7, 8, 11 ページ、 出願時に提出されたもの
明細書 第 4, 4/1, 6, 6/1, 9, 10, 10/1 ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
明細書 第 _____ ページ、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

- ☒ 請求の範囲 第 2, 4-8 項、 出願時に提出されたもの
請求の範囲 第 _____ 項、 PCT19条の規定に基づき補正されたもの
請求の範囲 第 1, 3 項、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
請求の範囲 第 _____ 項、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

- ☒ 図面 第 1, 2, 4, 5, 7, 8 図、 出願時に提出されたもの
図面 第 3, 6 図、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
図面 第 _____ 図、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

- ☐ 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 出願時に提出されたもの
明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である _____ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表
☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

- ☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 図面の第 _____ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)

請求の範囲

1-8

有

請求の範囲

無

進歩性(IS)

請求の範囲

1-8

有

請求の範囲

無

産業上の利用可能性(IA)

請求の範囲

1-8

有

請求の範囲

無

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

請求の範囲1-8に係る発明は、国際調査報告で引用された文献の何れにも開示されておらず、かつ、それらの文献から当業者といえども容易に想到し得ないものであるから、新規性及び進歩性を有する。

特に、線9を直線状の長さ方向を維持した状態にて回転させながら電鍍し、かつ電鍍に寄与した積算電流値が所定の数値に至った段階にて自動的に電鍍を中止する点については、何れの文献にも開示されていない。